

Title (en)  
Soil working tool

Title (de)  
Bodenbearbeitungswerkzeug

Title (fr)  
Outil pour le travail du sol

Publication  
**EP 1285561 A2 20030226 (DE)**

Application  
**EP 02018036 A 20020813**

Priority  
DE 10140340 A 20010816

Abstract (en)  
The earthworking tool for a grubber comprises a tine (5) attached to a mounting by a bolt or notched taper pin (10). The mounting is in turn bolted to the blade (2).

Abstract (de)  
Bodenbearbeitungswerkzeug für Bodenbearbeitungsgeräte mit einem Halm (2), an dessen unteren Ende ein Zinken (5) mittels einer sich in Richtung des freien Endes des Zinkens (5) bzw. des Halmes (2) vorzugsweise verjüngenden Schafthalterung (4) durch Form- und Reibschluss lösbar befestigt ist. Um die Schafthalterung (4) und der Zinken (5) zumindest einen fluchtenden Durchbruch aufweisen, dass in diese fluchtenden Durchbrüche ein den Zinken (5) auf der Schafthalterung (4) haltendes Sicherungselement (10) angeordnet ist, ist vorgesehen dass die Schafthalterung (4) und der Zinken (5) jeweils zumindest einen fluchtenden Durchbruch aufweisen, dass in diese fluchtenden Durchbrüche ein den Zinken (5) auf der Schafthalterung (4) haltendes Sicherungselement (10) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A01B 35/22**

IPC 8 full level  
**A01B 35/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01B 35/22** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 4638868 A 19870127 - JOHNSON WILLIAM M [AU], et al

Cited by  
WO2016087940A3; WO2010147545A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1285561 A2 20030226; EP 1285561 A3 20040526; DE 10140340 A1 20030227**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02018036 A 20020813; DE 10140340 A 20010816**